



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

Loc. Zalău, str. Unirii, nr. 2, Cod 450059

Tel: 0260661391, Fax: 0260619190,

E-mail: isjsalaj@isj.sj.edu.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Avizat,
Inspector școlar de informatică
Prof. PUȘCAȘ Florica

TEME PROPUSE
pentru examenul de atestare a competențelor profesionale a
absolvenților claselor de matematică-informatică și matematică-informatică,
intensiv informatică
An școlar 2015 - 2016

Nr. Crt.	Titlu
TEME PROPUSE DE CĂTRE COLEGIUL NAȚIONAL "SILVANIA" ZALĂU	
1	Transportul membranelor
2	Structura membranei celulare
3	Organite celulare comune
4	Organite celulare specifice
5	Diviziunea celulară mitotică
6	Diviziunea celulară meiotică
7	Clasificarea vietuitoarelor - regnul monera, regnul protista
8	Clasificarea vietuitoarelor - regnul fungi
9	Clasificarea vietuitoarelor - regnul plante
10	Clasificarea vietuitoarelor - regnul animal
11	Tesuturi vegetale
12	Tesuturi animale
13	Absorbția apei și sărurilor minerale la plante
14	Circulația sevelor la plante
15	Fotosinteza
16	Sistemul digestiv la mamifere
17	Sistemul respirator la mamifere
18	Sistemul circulator la mamifere
19	Sistemul excretor la mamifere
20	Sistemul reproducător la
21	Mamifere
22	Maduva spinării
23	Encefalul
24	Circulația sângelui
25	Sistemul osos
26	Sistemul muscular
27	Boli cu transmitere sexuală și metode contraceptive



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

Loc. Zalău, str. Unirii, nr. 2, Cod 450059

Tel: 0260661391, Fax: 0260619190,

E-mail: isjsalaj@isj.sj.edu.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Nr. Crt.	Titlu
TEME PROPUSE DE CĂTRE COLEGIUL NAȚIONAL "SILVANIA" ZALĂU	
28	Analizatori
29	Glande endocrine
30	Disfuncții ale glandelor endocrine
31	Boli cardiovasculare
32	Structura chimică a acizilor nucleici
33	Tipuri de arn
34	Sinteza proteinelor
35	Codul genetic
36	Materialul genetic la virusuri și procariote
37	Materialul genetic la eucariote
38	Maladii cromozomiale
39	Maladii metabolice ereditare
40	Ecosisteme antropizate
41	Conservarea biodiversității
42	Ocuparea cu electroni a nivelelor electronice
43	Configurații electronice
44	Rețele ionice. Proprietăți
45	Modelarea legăturii ionice
46	Modelarea legăturii covalente
47	Molecule. Geometria moleculelor
48	Dizolvarea substanțelor ionice în apă
49	Dizolvarea moleculelor polare în apă
50	Acizi și baze. Relația acid/bază conjugată
51	Reacții reversibile
52	Structura învelișului de electroni
53	Reguli de completare a straturilor/substraturilor cu electroni
54	Caracterul electropozitiv. Variația caracterului metalic
55	Caracterul electronegativ. Variația în sistemul periodic
56	Valența elementelor
57	Legătura ionică. Modelarea formării, caracterizare
58	Legătura covalentă. Modelarea formării, caracterizare
59	Molecule. Clasificare, geometrie, proprietăți
60	Interacții intermoleculare
61	Apa. Caracterizare generală
62	Procesul de dizolvare. Condiții, fenomene ce au loc
63	Solubilitatea substanțelor. Factori ce influențează solubilitatea
64	Starea gazoasă. Generalități. Legile gazelor
65	Egalarea reacțiilor de oxido-reducere
66	Entalpia de reacție la procese exo-, endoterme
67	Potențialul redox. Seria activității metalelor
68	Catene de atomi de C



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

Loc. Zalău, str. Unirii, nr. 2, Cod 450059

Tel: 0260661391, Fax: 0260619190,

E-mail: isjsalaj@isj.sj.edu.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Nr. Crt.	Titlu
TEME PROPUSE DE CĂTRE COLEGIUL NAȚIONAL "SILVANIA" ZALĂU	
69	Izomeria compușilor organici
70	Chimizarea metanului. Importanță practică
71	Reacții de substituție în chimia organică
72	Reacții de adiție în chimia organică
73	Mecanismul reacției de adiție
74	Mecanismul reacției de substituție radicalică
75	Reacții la nucleul aromatic. Orientarea substituției la nucleu
76	Reacții de oxidare la alchene
77	Reacții de adiție la alchine. Importanță practică
78	Importanța biochimică a aminoacizilor
79	Structura zaharidelor
80	Amidon. Srtuctură, proprietăți
81	Celuloză. Srtuctură, proprietăți
82	Informație și comunicare
83	Tipuri structurate de date
84	Fișiere text. Utilizarea fișierelor text
85	Tehnici de programare – Backtracking
86	Tehnici de programare – Divide et impera
87	Arbori binari. Aplicații
88	Complexitatea unor algoritmi (Backtracking, Divide et impera, Greedy)
89	Explorarea grafurilor
90	Pagina web a claselor de bilingv –informatii despre profil, orar, activitati, facilitati Pagina va contine un model de test pentru calificarea in clasa a 9-a bilingv sau pentru un test Cambridge
91	Dictionar roman – englez, cuvinte si expresii utile
92	Pagina web pentru evaluarea cunostintelor de limba, conform Cadrului European Comun de Referinta
93	Unelte de invatare a limbii engleze – jocuri de vocabular si gramatica
94	Cultura si civilizatie britanica
95	Literatura – autori englezi
96	Tari anglofone
97	Particularitati geografice ale UK
98	Particularitati geografice ale US
99	Istoria UK
100	Istoria US
101	Figuri istorice
102	Muntele Rushmore
103	Pagina web a CNS in limba engleza
104	Economia globala si limba engleza: statistica si publicitate
105	Tehnologia digitala in arta contemporana



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

Loc. Zalău, str. Unirii, nr. 2, Cod 450059

Tel: 0260661391, Fax: 0260619190,

E-mail: isjsalaj@isj.sj.edu.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Nr. Crt.	Titlu
TEME PROPUSE DE CĂTRE COLEGIUL NAȚIONAL "SILVANIA" ZALĂU	
106	Computerul meu: creativitate și comunicare
107	Viata Printesei Diana/The Life of Princess Diana
108	Mitologie Irlandeza (Simboluri)/Irish Mythology (Symbols)
109	Podul Golden Gate/ Golden Gate Bridge
110	Comunitatea Amish/ The Amish People
111	Giant's Causeway
112	Presedintii SUA / Presidents of the USA
113	Tenis și Fotbal în Anglia/Tennis and Football in England
114	Mitologia Celtica/ Celtic Mythology
115	Vechi și nou în arhitectura Londrei (Palatul Buckingham și Tate Gallery)
116	Legenda lui King Arthur
117	Castele în Scotia (Castles in Scotland)
118	Dinastia Tudor - Henry al VIII-lea/ The Tudors – Henry the VIIIth
119	Industria fast-food/ Fast-Food Industry
120	Turnurile gemene/ The Twin Towers
121	Empire State Building
122	Sherlock Holmes
123	New York
124	Thomas Morgan
125	Imigrarea în SUA/Immigration in the USA
126	Stonehenge – Magia/Stonehenge – The Magic
127	Femei celebre în Anglia/Famous Women of England
128	Locuri exotice de vizitat/Exotic Places to Visit
129	Jocuri de cultură generală/General Knowledge Tests
130	Teste (Teste psihologice)/ Tests (Psychological Tests)
131	Circuite de curent alternativ
132	Electroliza și legile ei
133	Interacțiuni electromagnetice
134	Pendulul gravitațional
135	Ciocniri elastice
136	Ciocnirea plastică
137	Transformarea politropă a gazului ideal
138	Holografia
139	Reacții nucleare
140	Laseri – aplicații
141	Clasificarea și componența stelelor
142	Astronomie elementară
143	Astrofizică elementară
144	Experimente virtuale de fizică
145	Fizicieni români și invențiile lor



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

Loc. Zalău, str. Unirii, nr. 2, Cod 450059

Tel: 0260661391, Fax: 0260619190,

E-mail: isjsalaj@isj.sj.edu.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Nr. Crt.	Titlu
TEME PROPUSE DE CĂTRE COLEGIUL NAȚIONAL "SILVANIA" ZALĂU	
146	Forme de energie
147	Elemente de biofizică
148	Enigme în fizică
149	Tipuri de oscilații și oscilatori
150	Clasificarea mișcărilor mecanice
151	Teoria haosului
152	Mișcarea browniană-model
153	Mișcarea termică-model
154	Reacții nucleare-modele
155	Formarea imaginii în lentile
156	Construirea circuitelor electrice
157	Conservarea energiei
158	Mișcări în camp gravitațional
159	Modele atomice
160	Reactorul nuclear
161	Motoare termice
162	Transformări de fază
163	Oscilații mecanice amortizate
164	Rezonanța – consecințe și aplicații
165	Unde seismice
166	Unde staționare
167	Acceleratoare de particule
168	Radiații X
169	Dispozitive interferențiale
170	Fenomene fizice
171	L alimentation(Alimentatia)
172	Quebec,un pays francophone(Quebec-o regiune francofona)
173	Les chanteurs francophones(Cantareti francofoni)
174	La chirurgie esthetique(Chirurgia estetica)
175	La bande dessinee(Benzi desenate)
176	Les métiers (Meserii)
177	La gastronomie par regions(Gastronomia pe regiuni)
178	Le metissage(Amestecul raselor)
179	Les voitures francaises(Masini in Franta)
180	Les chateaux de la Loire(Castelele de pe Loara)
181	La Bretagne(Bretania)
182	Les fetes francaises(Sarbatori in Franta)
183	Le musee de Louvre (Muzeul Luvru)
184	Paris-la capitale de France(Paris-capitala Frantei)
185	Les personnalites roumaines en France(Personalitati romanesti in Franta)
186	Le film francais(Filmul francez)



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

Loc. Zalău, str. Unirii, nr. 2, Cod 450059

Tel: 0260661391, Fax: 0260619190,

E-mail: isjsalaj@isj.sj.edu.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Nr. Crt.	Titlu
TEME PROPUSE DE CĂTRE COLEGIUL NAȚIONAL "SILVANIA" ZALĂU	
187	Les symboles francais(Simboluri franceze)
188	Le rechauffement global(Incalzirea globala)
189	La pollution(Poluarea)
190	Le tourisme de la France(Turismul in Franta)
191	Les presidents de la France(Presedintii Frantei)
192	Les decouvertes et les innovations(Descoperiri si inovatii)
193	Les marques(Marci)
194	Les sports extremes(Sporturi extreme)
195	Des plats specifiques francais(Mancaruri specifice franceze)
196	L ere de la communication(Era comunicatiei)
197	La mode actuelle(Moda actuala)
198	La Cote d Azur-un monde du luxe(Coasta de Azur-o lume a luxului)
199	Les personnalites actuelles de la France(Personalitati actuale din Franta)
200	La musique actuelle francaise(Muzica actuala franceza)
201	La poesie romantique(Poezia romantica)
202	Le tennis en France(Tenisul in Franta)
203	Aidons L Afrique!(Sa ajutam Africa!)
204	Le football en France(Fotbalul in Franta)
205	Particularites des verbes francais(Particularitati ale verbelor franceze)
206	Planetele Sistemului Solar.
207	Evoluția Terrei.
208	Miscările Pământului.
209	Structura internă a Pământului.
210	Vulcanismul și rezultatele acestuia.
211	Alcătuirea Universului.
212	Efectul de sera.
213	Circuitul apei în natură.
214	Dinamica apelor oceanice: marea
215	Precipitațiile.
216	Statele lumii contemporane
217	Utilizarea și accesul la strâmtori și canale.
218	Structura religioasă a populației Terrei.
219	Evoluția orașelor în timp.
220	Funcțiile așezărilor urbane.
221	Metropole și megalopolisuri.
222	Orașele din Europa de Vest și Europa Centrală.
223	Orașele din Europa de Est
224	Orașele nord-americe.
225	Orașele latino-americe.
226	Mediul pădurilor ecuatoriale.

Nr. Crt.	Titlu
TEME PROPUSE DE CĂTRE COLEGIUL NAȚIONAL "SILVANIA" ZALĂU	
227	Mediul de savană.
228	Mediul deșerturilor tropicale.
229	Hazarde endogene: cutremurele de pământ.
230	Hazarde endogene: erupțiile vulcanice.
231	Hazarde climatice: ciclonii și tornadele.
232	Hazardele oceanografice: tsunami.
233	Reducerea biodiversității.
234	Despăduririle.
235	Parcurile naționale – modalitate de conservare și protecție a mediului înconjurător.
236	Orașele Europei: Paris, Roma, Praga.
237	Orașele Europei: Lisabona, Londra, Moscova.
238	Orașele Europei: Viena, Atena, Amsterdam
239	Orașele României: București, Constanța, Timișoara.
240	Orașele României: Cluj – Napoca, Iași, Brașov.
241	Țările vecine României: Serbia
242	Țările vecine României: Ucraina
243	Țări ale Uniunii Europene: Franța
244	Țări ale Uniunii Europene: Germania
245	Țări ale Uniunii Europene: Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord
246	Großstädte aus Deutschland(Orașe importante din Germania)
247	Großstädte aus Österreich(Orașe importante din Austria)
248	Großstädte aus der Schweiz(Orașe importante din Elveția)
249	Wichtige Ereignisse aus der Geschichte Deutschlands(Evenimente importante din istoria Germaniei)
250	Der Konjunktiv II(Conjunctivul II)
251	Die indirekte Rede(Vorbirea indirectă)
252	Das Vorgangspassiv (werden-Passiv)(Diateza pasivă a acțiunii)
253	Die Präpositionen(Prepozițiile)
254	Die Adjektivdeklinatation(Declinarea adjectivelor)
255	Die Wortstellung im Haupt- und Nebensatz(Topica propozițiilor principale și secundare)
256	Leben und Werke namhafter deutscher Dichter und Schriftsteller (J.W. Goethe, F. Schiller, H. Heine, T. Mann, F. Dürrenmatt, H. v. Kleist) (Viața și opera celebrelor scriitorilor germani)
257	Deutsche Kinderliteratur (Die Märchen von den Brüdern Grimm; E. Kästners Kinderromane; M. Ende: Die unendliche Geschichte; J. Spyri: Heidi usw.) (Literatură pentru copii)
258	Darstellung der einzelnen deutschen Bundesländer(Prezentarea landurilor federale)
259	Die deutschsprachigen Länder(Țările vorbitoare de limbă germană)



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

Loc. Zalău, str. Unirii, nr. 2, Cod 450059

Tel: 0260661391, Fax: 0260619190,

E-mail: isjsalaj@isj.sj.edu.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Nr. Crt.	Titlu
TEME PROPUSE DE CĂTRE COLEGIUL NAȚIONAL "SILVANIA" ZALĂU	
260	Deutschland – allgemeine Beschreibung(Germania – descriere generală)
261	Österreich – allgemeine Beschreibung(Austria – descriere generală)
262	Die Schweiz – allgemeine Beschreibung(Elveția – descriere generală)
263	Deutsche Nobelpreisträger(Laureati germani al Premiului Nobel)
264	Bedeutende Persönlichkeiten der deutschen Geschichte(Personalități importante din istoria Germaniei)
265	Bedeutende deutsche Wissenschaftler(Importanți oameni de știință germani)
266	Bedeutende Vertreter der deutschen bildenden Künste (Importanți reprezentanți germani ale artelor plastice)
267	Besonderheiten der deutschen Architektur (Caracteristici speciale ale arhitecturii germane)
268	Bedeutende Vertreter des musikalischen Lebens (Reprezentanți cunoscuți ale vieții muzicale)
269	Bedeutende deutsche Sportler (Sportivi germani)
270	Besonderheiten der deutschen Küche (Caracteristici speciale din bucătăria germană)
271	Berühmte deutsche Markenprodukte (Celebre marci germane)
272	Marea Unire de la 1 Decembrie 1918
273	Participarea României la primul război mondial
274	Partridele politice din România în perioada interbelică
275	Regimul politic din România în timpul lui Gheorghiu-Dej.
276	Prăbușirea regimului ceaușist (communist) din România
277	Aderarea României la Uniunea Europeană
278	"Revoluția glorioasă" din Anglia / A dicsőséges forradalom Angliában
279	Epoca luminilor în Europa / A felvilágosodás kora
280	Constituirea SUA / Az Amerikai Egyesült Államok megalakulása
281	Marea revoluție din Franța / A nagy francia forradalom
282	Anul 1848 în Europa / Az 1848-as év Európában
283	Revoluția industrială / Az ipari forradalom
284	Moștenirea culturală a antichității / Az ókor szellemi-kulturális öröksége
285	Marile migrații și formarea popoarelor medievale / A nagy népvándorlás és a középkori népek kialakulása
286	Arabii și islamul / Az arabok és az iszlám
287	Bizanțul: de la Imperiul Roman de Răsărit - până la căderea Constantinopolului / Bizánc: a keletrómai birodalomtól - Konstantinápoly elestéig.
288	Cruciadele / A keresztes hadjáratok
289	Időkezelés és időfelfogás a klasszikus modern prózában (pl. Krúdy Gyula, Kosztolányi Dezső, Móricz Zsigmond epikája)
290	Időkezelés és időfelfogás a posztmodern prózában (pl. Esterházy Péter, Kertész Imre, Parti Nagy Lajos, Láng Zsolt stb. epikája)
291	Az én megsokszorozódása a későmodernség lírájában (pl. Szilágyi Domokos:



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

Loc. Zalău, str. Unirii, nr. 2, Cod 450059

Tel: 0260661391, Fax: 0260619190,

E-mail: isjsalaj@isj.sj.edu.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Nr. Crt.	Titlu
TEME PROPUSE DE CĂTRE COLEGIUL NAȚIONAL "SILVANIA" ZALĂU	
	Emeletek avagy a láz enciklopédiája) – a montázsvers sajátosságai
292	A tárgyas líra sajátosságai (pl. József Attila, Pilinszky János, Nemes Nagy Ágnes költeményei alapján)
293	Népi motívumok Arany János alkotásaiban
294	Az Őszikék modernsége
295	Szépirodalom és hiedelmek kapcsolata
296	A Nyugat szellemi öröksége
297	Kávéházkultúra és irodalom
298	A reneszánsz stílusjegyei
299	A barokk stílusjegyei
300	A felvilágosodás stílusirányzatainak sajátosságai
301	A romantika stílusjegyei
302	A klasszikus modernség stílusirányzatai
303	Az elégia műfajának változásai
304	A dal műfajának változásai
305	A himnusz műfaj történeti változatai
306	Regényváltozatok a magyar irodalomban
307	Az emberiség költemények műfaji sajátosságai
308	Drámaváltozatok a magyar irodalomban
309	A novella változatai a magyar irodalomban
310	Az önmegszólító vers sajátos vonásai
311	A sziget toposza a magyar irodalomban
312	A kert toposza a magyar irodalomban
313	Utazó hősök a magyar irodalomban
314	Grupuri izomorfe
315	Polinoame
316	Siruri
317	Funcții monotone
318	Binomul lui Newton
319	Aplicații ale vectorilor în geometria plană
320	Transformări geometrice
321	Conice
322	Reprezentări grafice
323	Determinanți
324	Vectori în plan
325	Sume combinatorice
326	Siruri recurente
327	Funcția de gradul al doilea
328	Sisteme de ecuații liniare
329	Istoria matematicii
330	Reprezentări grafice



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

Loc. Zalău, str. Unirii, nr. 2, Cod 450059

Tel: 0260661391, Fax: 0260619190,

E-mail: isjsalaj@isj.sj.edu.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Nr. Crt.	Titlu
TEME PROPUSE DE CĂTRE COLEGIUL NAȚIONAL "SILVANIA" ZALĂU	
331	Biblioteca elevilor
332	Subprograme Pascal
333	Prezentarea județului Sălaj
334	Prezentare Castru Roman Porolissum
335	Evidenta elevilor de la CNS
336	Gestiune magazin Imbiss
337	Generare teste bacalaureat
338	Prezentare curs ECDL
339	Grafuri neorientate
340	Grafuri orientate
341	Subprograme
342	Metode de transmitere a parametrilor
343	Utilizarea șirurilor de caractere în rezolvarea unor probleme numerice
344	Mulțimi și utilizarea lor
345	Metode de reprezentare a grafurilor
346	Recursivitate
347	Criticismul junimist
348	Cosmogonia în poezia eminesciană
349	Nivelurile textului poetic
350	Originea și evoluția limbii române
351	Schiță de literatură română postbelică
352	Poezie romantică și poezie simbolistă
353	Modernism și tradiționalism
354	Basmul. De la basmul popular la basmul cult
355	Specii ale genului epic – Proza scurtă: Nuvela – povestirea
356	Mișcarea de avangardă
357	Curente literare: Romanticism-Tradiționalism; Modernism-Postmodernism
358	Simbolism românesc-simbolism francez
359	Semnificația luminii în poezia lui Lucian Blaga
360	Textul ficțional-textul nonficțional
361	Rolul modalităților de expunere în opera literară
362	Simboluri în textul dramatic(Iona, Marin Sorescu)
363	Arte poetice în literatura română
364	Abordare a basmului cult pornind de la schema propusă de Vladimir Propp
365	Mutațiile prozei românești
366	Simboluri biblice în poezia voiculesciană
367	Poporul român și limba română – teritoriul și etape în procesul de formare
368	Limba română în familia limbilor romanice
369	Literatura religioasă – contribuții la dezvoltarea și perfecționarea limbii literare
370	Iluminismul european și „Școala Ardeleană” – prezentare comparativă
371	Dimitrie Cantemir – personalitate enciclopedică



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

Loc. Zalău, str. Unirii, nr. 2, Cod 450059

Tel: 0260661391, Fax: 0260619190,

E-mail: isjsalaj@isj.sj.edu.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Nr. Crt.	Titlu
TEME PROPUSE DE CĂTRE COLEGIUL NAȚIONAL "SILVANIA" ZALĂU	
372	Romantismul în literatura europeană și literatura română – prezentare comparativă
373	De la „Junimea” la „Sburătorul”. Titu Maiorescu – Eugen Lovinescu
374	Metoda Backtracking
375	Prezentarea Algoritmilor de sortare. Studiu comparativ
376	Încălzirea globală a Planetei (site)
377	Gestiunea unui magazin de cd-uri
378	Prezentare Microsoft Excel
379	Gestiunea unei societăți de asigurări medicale
380	Calculul salariilor personalului de la CNS
381	Sistemul Solar (site)
382	Tipuri structurate de date – soft educational
383	Recapitulare pentru Bacalaureat Info – teorie și aplicații
384	Limbajul HTML – teorie și aplicații
385	Pachetul Microsoft Office
386	Recursivitate – teorie și aplicații
387	Metoda de programare Backtracking
388	Aplicații matematice rezolvate cu ajutorul calculatorului
389	Istoria informaticii
390	<i>Omul și problematica naturii umane - prezentare power point</i>
391	Teorii morale
392	Libertate și responsabilitate social-politică
393	Teorii politice moderne și contemporane
394	Forme de cunoaștere și tipuri de adevăr
395	Ce este filosofia?
396	Termenii – caracterizare generală - raporturi logice între termeni
397	Propoziții categorice
398	Propoziții compuse
399	Rationamente cu propoziții categorice – inferențe imediate - silogismul
400	Erori logice
401	Tipuri de economii
402	Teoria consumatorului
403	Mecanismele pieței: cerere, ofertă, concurență
404	Piața monetară
405	Piața de capitaluri
406	Piața muncii
407	Înființarea unei afaceri - etape..
408	Site-ul unei afaceri/societăți comerciale
409	Psihicul și caracteristicile sale
410	Procese psihice cognitive superioare;
411	Comportamente pro și antisociale.



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

Loc. Zalău, str. Unirii, nr. 2, Cod 450059

Tel: 0260661391, Fax: 0260619190,

E-mail: isjsalaj@isj.sj.edu.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Nr. Crt.	Titlu
TEME PROPUSE DE CĂTRE COLEGIUL NAȚIONAL "SILVANIA" ZALĂU	
412	Activități și procese psihice reglatorii;
413	Structura și dezvoltarea personalității;
414	Relațiile interpersonale;
415	Cinstirea sfintei crucii
416	Cinstirea sfintelor icoane
417	Despre sfintele moaste
418	Decalogul
419	Fericirile
420	Stiluri arhitecturale
421	Biserica lăcaș de închinare. (programul iconografic)
422	Sfintele Taine
423	Sfânta Scriptură
424	Familia creștină
425	Rolul tinerilor în promovarea valorilor creștine Rolul tinerilor în apărarea vieții
426	Sfânta Liturghie
427	Marile religii (creștinismul, mozaismul, islamismul, budismul, hinduismul)
428	Confesiuni creștine (catolicismul, ortodoxia, protestantismul, ...)
429	Oameni de cultură români, promotori ai credinței creștine(Nicolae Iorga, Nichifor Crainic , Vasile Voiculescu, Nicolae Steinhard., Petre Țușea, Dumitru Stăniloae ș.a.)

TEME PROPUSE DE CĂTRE COLEGIUL TEHNIC "A. P. ILARIAN" ZALĂU

1.	Albume de muzica rock din anii 80
2.	All in
3.	Amazonul
4.	America
5.	Aparate foto și accesorii
6.	Aplicație GPS
7.	Asigurări
8.	Atracții turistice din Europa
9.	Calculatoare și periferice
10.	Capitalele Europei
11.	Casa de schimb valutar
12.	Catalogul clasei
13.	Corpul uman
14.	Distributie alimente
15.	Egiptul antic
16.	Endangered species
17.	E-shop



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

Loc. Zalău, str. Unirii, nr. 2, Cod 450059

Tel: 0260661391, Fax: 0260619190,

E-mail: isjsalaj@isj.sj.edu.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

18.	Evidența angajaților unei firme
19.	Evidența animalelor la o fermă
20.	Evidența clienților Romtelecom
21.	Evidența elevilor bursieri
22.	Evidența elevilor dintr-un liceu
23.	Evidență examen Bac
24.	Evidența furnizorilor de la o firmă
25.	Evidența jucătorilor de fotbal din campionatul Spaniei
26.	Evidența pacienților de la cabinetul medical al unei școli
27.	Evidența salariilor la o firmă
28.	Evidența unui magazin de articole sportive
29.	Evidența unui magazin de haine
30.	Gestionarea unei afaceri
31.	Gestionarea unui hotel
32.	Gestiunea unei agentii de turism
33.	Gestiunea unui magazin de închirieri filme
34.	Gestiunea bibliotecii școlii
35.	Gestiunea bicicletelor dintr-un magazin
36.	Gestiunea câinilor de la un adăpost de animale
37.	Gestiunea cărților dintr-o librărie
38.	Gestiunea cărților dintr-un anticariat
39.	Gestiunea clienților de la o firmă
40.	Gestiunea elevilor dintr-o școală
41.	Gestiunea filmelor dintr-un cinema
42.	Gestiunea locatarilor dintr-un bloc
43.	Gestiunea magazin de bijuterii
44.	Gestiunea magazin de pescuit
45.	Gestiunea magazin produse cosmetice
46.	Gestiunea produselor dintr-un magazin de biciclete
47.	Gestiunea salariaților dintr-o firmă
48.	Gestiunea unei agentii de turism
49.	Gestiunea unei asociații de locatari
50.	Gestiunea unei biblioteci
51.	Gestiunea unei bijuterii
52.	Gestiunea unei case de modă
53.	Gestiunea unei crame
54.	Gestiunea unei farmacie
55.	Gestiunea unei ferme de animale
56.	Gestiunea unei firme de construcții
57.	Gestiunea unei florarii
58.	Gestiunea unei pensiuni
59.	Gestiunea unei reprezentanțe de mașini
60.	Gestiunea unei săli de fitness Mondial Gym
61.	Gestiunea unui adăpost de animale



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

Loc. Zalău, str. Unirii, nr. 2, Cod 450059

Tel: 0260661391, Fax: 0260619190,

E-mail: isjsalaj@isj.sj.edu.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

62.	Gestiunea unui aeroport
63.	Gestiunea unui atelier de tâmplărie
64.	Gestiunea unui cabinet medical veterinar
65.	Gestiunea unui concurs de talente
66.	Gestiunea unui hotel
67.	Gestiunea unui magazin alimentar
68.	Gestiunea unui magazin de calculatoare
69.	Gestiunea unui magazin de ceasuri
70.	Gestiunea unui magazin de cosmetice
71.	Gestiunea unui magazin de echipamente foto
72.	Gestiunea unui magazin de electronice
73.	Gestiunea unui magazin de fructe
74.	Gestiunea unui magazin de haine
75.	Gestiunea unui magazin de incaltaminte
76.	Gestiunea unui magazin de jocuri
77.	Gestiunea unui magazin de jucării
78.	Gestiunea unui magazin de perdele
79.	Gestiunea unui magazin de piese auto
80.	Gestiunea unui magazin de telefonie mobilă
81.	Gestiunea unui magazin IT
82.	Gestiunea unui magazin de instrumente muzicale
83.	Gestiunea unui parc auto
84.	Gestiunea unui restaurant
85.	Gestiunea unui showroom auto
86.	Gestiunea unui spital
87.	Grafica digitala Photoshop
88.	Industria rock
89.	Istoria masinilor
90.	Joc BombMario
91.	Joc cruce
92.	Joc Snake
93.	Joc X si O
94.	Masini
95.	Mersul trenurilor
96.	Minunile lumii antice
97.	Motorul rotativ wankel
98.	Mp3 Player
99.	Muscle cars and sport cars
100.	NBA Info
101.	Oracol
102.	OutGrow
103.	Perioada interbelica
104.	Reprezentanta auto
105.	Rețele de calculatoare



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

Loc. Zalău, str. Unirii, nr. 2, Cod 450059

Tel: 0260661391, Fax: 0260619190,

E-mail: isjsalaj@isj.sj.edu.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

106.	Tarile Europei
107.	Telefonie mobile
108.	Turnurile gemene
109.	Vrei sa fii miliardar
110.	Webite Artă , muzică
111.	Website 7 minuni ale lumii
112.	Website Al doilea razboi mondial
113.	Website Antidroguri
114.	Website B's clothes
115.	Website Biserici de lemn din Salaj
116.	Website Boli cardiovasculare
117.	Website Cancerul – problema de viata
118.	Website Capitalele Europei
119.	Website Celula
120.	Website Cluburi
121.	Website Delta Dunarii
122.	Website Diavolii rosii
123.	Website Egipt
124.	Website Fitness & bodybuilding
125.	Website Flori
126.	Website Fotbalul
127.	Website Fotografie
128.	Website Franta
129.	Website Genetica
130.	Website Grădina zoologică
131.	Website Handbal
132.	Website Închirieri auto
133.	Website India
134.	Website Istoria modei
135.	Website Japonia
136.	Website Judetele Romaniei
137.	Website Lumea modei
138.	Website Mercedes
139.	Website Minunile lumii
140.	Website Muzica folk
141.	Website Oceanele Terrei
142.	Website Opere literare pentru BAC
143.	Website Orase turistice din lume
144.	Website Orase turistice in Europa
145.	Website Orase turistice in Romania
146.	Website Porolisum
147.	Website Prezentarea unui restaurant
148.	Website Promovarea unui business
149.	Website Sport



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

Loc. Zalău, str. Unirii, nr. 2, Cod 450059

Tel: 0260661391, Fax: 0260619190,

E-mail: isjsalaj@isj.sj.edu.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

150.	Website Steaua Bucuresti
151.	Website Tarile Europei
152.	Website Tenaris-Silcotub
153.	Website Turcia
154.	Website Uniunea europeana

TEME PROPUSE DE CĂTRE COLEGIUL NAȚIONAL "S. BĂRNUȚIU" ȘIMLEUL SILVANIEI

1	Cristiano Ronaldo
2	Scorpions
3	Brazilia
4	Starbucks
5	Formula 1
6	AC Milan
7	New York
8	Psihologia infractorilor
9	Audi
10	Elvetia
11	Wimbledon
12	Cifrul lui Caesar
13	Microsoft
14	The Dark Knight Rises
15	Inginerie
16	Londra
17	Atracții turistice din Romania
18	Dan Brown-opere
19	Topul marilor britanice de masini
20	Anatomia umana
21	Scotia
22	Comanda de pizza
23	Tari biologice
24	Motorsport
25	Peisaje din Romania
26	Războiul de independență din 1848
27	Codare
28	Miere
29	Prezentare și webshop de magazin agricol
30	Minunile lumii
31	Lumea frumuseții
32	Ecologie
33	Tetris
34	Jocul spanzuratoare
35	Apple
36	Unghii false



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

Loc. Zalău, str. Unirii, nr. 2, Cod 450059

Tel: 0260661391, Fax: 0260619190,

E-mail: isjsalaj@isj.sj.edu.ro



**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE**

37	Handmade
38	Produse cosmetice
39	Efectele luminii asupra omului
40	Evoluția telefoanelor
41	Arta fotografică
42	Nusfalau - prezentare
43	Lumea animalelor
44	Magazin de haine
45	Comanda de carte
46	Povestiri biblice
47	Al II-lea război mondial

TEME PROPUSE DE CĂTRE COLEGIUL TEHNIC „I.MANIU” ȘIMLEUL SILVANIEI

1	Turcia
2	Drogurile și tutunul – efecte nocive asupra sănătății
3	Colegiul Tehnic “Iuliu Maniu” Șimleu Silvaniei - prezentare
4	Creșterea și îngrijirea ovinelor
5	Ungaria – țară europeană
6	Mihai Eminescu – “Luceafărul” poeziei românești
7	Steaua București – o stea a fotbalului românesc
8	Mașini agricole
9	Evoluția firmei Apple
10	Evoluția automobilului
11	România – țara mea de dor și vis
12	Platformă online pentru popularizarea evenimentelor
13	Marile capitale ale Europei

**TEME PROPUSE DE CĂTRE LICEUL TEHNOLOGIC “GH. POP DE BĂSEȘTI”
CEHU SILVANIEI**

Nr. crt.	Tema proiectului
1.	Funcții recursive în C++
2.	Pagina hipertext- Atracții turistice din România
3.	Prezentare PowerPoint – Vioara Stradivarius
4.	Pagina hipertext - Celula
5.	Prezentare PowerPoint – Unitatea structurală și funcțională a lumii vii
6.	Pagina hipertext – Maramureșul istoric
7.	Fișiere text în C++
8.	Pagina hipertext – Circulația sângelui la om
9.	Prelucrarea șiruri de caractere
10.	Pagina hipertext – Evenimente psihologice



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

Loc. Zalău, str. Unirii, nr. 2, Cod 450059

Tel: 0260661391, Fax: 0260619190,

E-mail: isjsalaj@isj.sj.edu.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

11.	Electronic sports - eSports
12.	Pagina hipertext – Sistemul osos
13.	Pagina hipertext –George Pop de Băsești - Bătrânul nației
14.	Metode de sortare a tablourilor unidimensionale
15.	Pagină web – Supraviețuirea în natură
16.	Pagină web – Încălzirea globală
17.	Pagină web – Stil de viață sănătos
18.	Echipamente hardware moderne – cele mai recente tehnologii
19.	
20.	Pagină web - Începuturile informaticii
21.	Pagina web – Rețete culinare
22.	Pagina web – De ce ai nevoie de Isus?
23.	Audiovizualul și informatica
24.	Evoluția rețelelor sociale
25.	Memorarea datelor în tablouri bidimensionale
26.	Prezentare PowerPoint – Păstrarea tradițiilor sătene
27.	Prezentare PowerPoint – Unitatea morfo-funcțională a sistemului nervos
28.	Dezvoltarea jocurilor pe calculator
29.	Evoluția sistemelor de operare de la MS-DOS la Windows 10
30.	Rețele locale de calculatoare
31.	Virusi și antivirusi
32.	Pagina web – Familia felinei mari
33.	Pagină web – Glande endocrine
34.	Prelucrarea imaginilor pe calculator
35.	Pagina web – Lumea reptilelor
36.	Pagina web – Regimurile politice dictatoriale în perioada interbelică
37.	Pagina web – Terapii cu ajutorul animalelor
38.	Pagina web – Sistemul solar
39.	Pagina web – Prăjituri simple și gustoase
40.	Pagină web – Literatura maghiară pentru bacalaureat

TEME PROPUSE DE CĂTRE LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 SĂRMĂȘAG

Nr. Crt.	Tema proiectului
1.	„Valuta” – program pentru gestiunea unei case de schimb valutar
2.	Agenția forță de muncă
3.	Bacalaureat
4.	DVD Video – gestiunea unei centru de vânzări/închirieri filme



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

Loc. Zalău, str. Unirii, nr. 2, Cod 450059

Tel: 0260661391, Fax: 0260619190,

E-mail: isjsalaj@isj.sj.edu.ro



**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE**

5.	Evaluare națională cls.VIII-a
6.	Gestiunea unei firme imobiliare
7.	Gestiunea unui Hotel
8.	Jocul - „Să fi și tu miliardar”
9.	Leasing auto
10.	Loteria națională
11.	Pagini web-„ Arhitectura sistemelor de calcul”
12.	Pagini web-„Calcul tabelar”
13.	Pagini web-„Calculatoare personale”
14.	Pagini web-„Dispozitive periferice”
15.	Pagini web-„Instalarea sistemelor de calcul”
16.	Pagini web-„Procesorul”
17.	Pagini web-„Rolul și funcțiile sistemelor de calcul”
18.	Pagini web-„Sistemul de operare Linux”
19.	Pagini web-„Sistemul solar”
20.	Pagini web-„Țările din Europa”
21.	Peco Benzinărie – program pentru gestiunea unei benzinării
22.	Pontarea muncitorilor într-o unitate
23.	Program pentru evidența personalului unui spital
24.	Stocarea mărfurilor într-un depozit

TEME PROPUSE DE CĂTRE LICEUL REFORMAT „WESSELENYI” ZALĂU

Nr. crt.	Tema proiectului
1.	Ciuperci
2.	Animale sălbatice
3.	Plante decorative
4.	Hărți
5.	Universități
6.	Componente de automobile
7.	Algoritmi de căutare ilustrată cu animații
8.	Algoritmi de sortare ilustrată cu animații
9.	Lecții electronice-Alfabetul
10.	Lecții electronice-Funcții matematice
11.	Lecții electronice-Funcții matematice
12.	Lecții electronice-Recursivitate (informatică)
13.	Lecții electronice-Backtracking(informatică)
14.	Istoria județului Sălaj
15.	Istoria cetăților din județul nostru
16.	Prezentarea artiștilor din județul Sălaj
17.	Ansambluri folclorice



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

Loc. Zalău, str. Unirii, nr. 2, Cod 450059

Tel: 0260661391, Fax: 0260619190,

E-mail: isjsalaj@isj.sj.edu.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

TEME PROPUSE DE CĂTRE LICEUL TEORETIC „LAGARBICEANU” JIBOU

Nr. Crt.	Tema proiectului
1.	Aplicație Web: FanClub Steaua București
2.	Aplicație Web: Cele șapte minuni ale lumii
3.	Aplicație Web: Istoria religiilor
4.	Aplicație Web: Sisteme de operare
5.	Aplicație VisualFoxPro: EMagazin
6.	Aplicație JAVA: Spânzurătoare
7.	Aplicație VisualBasic: Browser
8.	Aplicație PHP: SearchingEngine
9.	Aplicație AUTOCAD: Proiectare UTBM
10.	Aplicație WEB: Grădina Botanică Jibou
11.	Aplicație FoxPro: Gestiunea unui hotel
12.	Aplicație FoxPro: Gestiunea unei farmacii
13.	Aplicație FoxPro: Gestiunea unei biblioteci
14.	Aplicație FoxPro: Gestiune Videostore
15.	Aplicație FLASH: Arta și fotografie
16.	Aplicație FLASH: FanSite Entwine
17.	Aplicație FLASH: Analizatorul vizual
18.	Aplicație FLASH: Drogurile-iluzie cu sens unic
19.	Aplicație FLASH: Divide et Impera
20.	Aplicație FLASH: FanSite Inflames
21.	Aplicație Web: Arte marțiale
22.	Aplicație Web: Aplicații PASCAL
23.	Aplicație Web: Instrucțiuni de prim ajutor
24.	Aplicație Web: Mari enigme ale trecutului
25.	Aplicație Web: Complex turistic ALEX – Jibou
26.	Aplicație Web: Județul Salaj
27.	Aplicație Web: Destinații de vis
28.	Aplicație Web: Prison Break
29.	Aplicație Web: Cele mai misterioase locuri din lume
30.	Aplicație Web: Studioul N4A
31.	Aplicație Web: Istoria BMW
32.	Aplicație Web: Salvati lumea a III-a!
33.	Aplicație Web: Dezastre naturale
34.	Aplicație Web: FC Dumbrava Gălgau .ro
35.	Aplicație Web: Grădina Botanică Jibou
36.	Aplicație Web: Turism în România
37.	Aplicație Web: Salvati Terra!
38.	Aplicație Web: Modele Ducati



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

Loc. Zalău, str. Unirii, nr. 2, Cod 450059

Tel: 0260661391, Fax: 0260619190,

E-mail: isjsalaj@isj.sj.edu.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

39.	Aplicatie Web: Turism in România
40.	Aplicatie Web: Fotbalisti celebri
41.	Aplicatie Web: Grădina Botanică Jibou
42.	Aplicatie Web: Parisul
43.	Aplicatie Web: Lumea telefoanelor
44.	Aplicatie Web: Egiptul antic
45.	Aplicatie Web: Mănăstirile din România
46.	Aplicație Web: FanClub Steaua București
47.	Aplicație Web: Cele șapte minuni ale lumii
48.	Aplicație Web: Istoria religiilor
49.	Aplicație Web: Sisteme de operare
50.	Aplicație VisualFoxPro: EMagazin

Membrii Consiliului Consultativ:

Florin MORAR

Paula DEAC

Crina CRIȘAN

Iuliana BOLOȘ

Alexandru MUREȘAN

Aurel RADU

Cristina VLAICU

Carmen CIUPE